

学校编码：10384

学号：X2010230539

厦门大学

## 硕士学位论文

### 基于B/S技术的物流管理系统的设计与实现

### Design and Implementation of Management System for Logistics Management Based on B/S

王哲

指导教师：夏侯建兵

专业名称：工程硕士(软件工程)

答辩日期：2013年5月

## 厦门大学学位论文原创性声明

本人呈交的学位论文是本人在导师指导下，独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考其他个人或集体已经发表的研究成果，均在文中以适当方式明确标明，并符合法律规范和《厦门大学研究生学术活动规范(试行)》。

另外，该学位论文为( )课题(组)的研究成果，获得( )课题(组)经费或实验室的资助，在( )实验室完成。(请在以上括号内填写课题或课题组负责人或实验室名称，未有此项声明内容的，可以不作特别声明。)

声明人(签名)：

年 月 日

# 厦门大学学位论文著作权使用声明

本人同意厦门大学根据《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》等规定保留和使用此学位论文，并向主管部门或其指定机构送交学位论文(包括纸质版和电子版)，允许学位论文进入厦门大学图书馆及其数据库被查阅、借阅。本人同意厦门大学将学位论文加入全国博士、硕士学位论文共建单位数据库进行检索，将学位论文的标题和摘要汇编出版，采用影印、缩印或者其它方式合理复制学位论文。

本学位论文属于：

(        )1. 经厦门大学保密委员会审查核定的保密学位论文，于  
年 月 日解密，解密后适用上述授权。

(        )2. 不保密，适用上述授权。

(请在以上相应括号内打“√”或填上相应内容。保密学位论文应是已经厦门大学保密委员会审定过的学位论文，未经厦门大学保密委员会审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的，默认为公开学位论文，均适用上述授权。)

声明人(签名)：

年    月    日

## 摘 要

随着市场经济和科学技术飞速发展，消费类型逐步趋向于多样化，市场需求的压力向物流企业袭来：产品订单细小而频繁，交货周期加快。提高物流管理的工作效率成为各个企业面对的重要问题。物流管理系统是结合了计算机技术和先进的管理理念，帮助企业管理物流业务的软件系统。物流管理系统的实现，可以帮助企业轻松处理复杂的订单，提高企业的工作效率和市场竞争力。

本系统是基于B/S架构的管理系统，具有较强的灵活性和易扩展性。系统针对业务管理和仓储管理等功能需求进行设计，在.NET框架下，采用C#语言开发，后台数据库为 SQL Server 2005。系统给用户提供了简明、高效的操作体验，此外，系统还采用了多级别的数据保护和权限控制技术，保证客户和企业信息在系统中的安全。文章对物流管理系统研究的背景和国内外的发展现状作了分析，列出了现代物流技术在国内发展存在的不足和遇到的问题，强调推动物流管理技术发展的必要性和重要性。论文研究的物流管理系统是基于B/S架构的，文章对系统的设计做了详细的需求分析，给出系统功能模型和数据E-R图，主要功能模块使用UML建模解释。在系统功能实现部分，介绍了系统关键功能的实现，包括业务管理、仓储管理以及权限设置的实现，给出了功能实现的流程图和主要代码。另外，文章还介绍了系统的测试，并对测试结果进行分析处理，论述本系统的功能和性能达到了设计的要求。本系统的设计与实现对同样基于B/S架构的系统的开发具有参考价值。

关键词：物流管理；信息系统；B/S架构

**关键词：**物流管理；信息系统；B/S架构

## Abstract

With the rapid development of economic and technology, consumption tends to characteristics of diversification. The pressure in the development of logistics enterprises is enlarging increasingly, the logistics enterprises have to improve work efficiency. Logistics management system is Information management system, which integrates logistics management, events processes, basic data, computer hardware and software. The logistics management system can help enterprises improve the management efficiency and increase the enterprise's market competence.

The logistics management system is based on B/S architecture to improve the system stability and flexibility. The management system function includes: business management system, warehouse management system, transportation management system, and so on. The logistics management system uses SQL Server 2005 and the .NET Framework, uses C# as the programming language on the development design. The simple system interface and good interaction leads the system to a better user experience.

This dissertation analyses the background and the current situation at home and abroad of logistics management system, settles out the shortcomings and some difficult problems of the development of modern logistics technology in domestic. This thesis has made the detailed demand analysis to the logistics management system. After the analysis of system demand, it designs the database E-R model and uses UML to model system function. This thesis introduces the key function of the system, including business management, warehouse management and the permissions settings, and it gives key function flow chart and resource. Besides , in this thesis, the functional test of the system is introduced, and the result of test shows that the system can achieve the desired purpose. In all, the design and realization of this system also has the particular value of the reference for design

and development of system based on B/S architecture.

Keywords: Logistics management ; Information system; B/S Architecture

**Keywords:** Logistics management ; Information system; B/S Architecture

厦门大学博硕士论文摘要库

## 参考资料

- [1]刘景良. 我国物流企业现状发展现状及对策[J]. 中国商贸. 2009(11).
- [2]赵志刚. 物流管理系统的设计与实现. 吉林大学硕士学位论文[D]. 2011年5月.
- [3]林坦、刘秉镰. 从今年来的基金项目看我国物流的研究趋势. 中国流通经济[J]. 2011,25(8).
- [4]姚翠萍. 中美物流比较以及对我国物流发展的借鉴[J]. 经济管理. 2011(14).
- [5]吴大刚、肖荣荣. C/S结构与B/S结构的信息系统比较分析[J]. 情报科学. 2003, 21(3).
- [6]埃斯波西托. Microsoft .NET企业级应用架构设计[M]. 人民邮电出版社. 2010.
- [7]Jeffrey Richter. Microsoft.NET框架程序设计[M]. 清华大学出版社. 2003.
- [8]金志力. .NET框架的核心开发技术[J]. 微型计算机应用. 2001(8).8,9-11.
- [9] Scott Millett. ASP.NET设计模式[M]. 清华大学出版社. 2008.
- [10]郭靖. ASP.NET开发技术大全[M]. 清华大学出版社. 2009.
- [11]炎士涛. ASP.NET项目开发案例精粹[M]. 电子工业出版社. 2010.
- [12]Bradley、Millspaugh. C#.NET程序设计[M]. 清华大学出版社. 2005.
- [13]鲍威尔美.威克斯. C # 和.NET架构[M]. 人民邮电出版社. 2002.
- [14]马煜、陈海军、朱朝阳. Visual C# NET案例开发集锦. 电子工业出版社. 2008.
- [15]王亚楠. SQL Server 2005数据库应用技术[M]. 机械工业出版社. 2010.
- [16]周奇、余桥伟. SQL Server 2005数据库及应用[M]. 清华大学出版社. 2010.
- [17]邱郁惠. 系统分析师UML用例实战[M]. 机械工业出版社. 2010.
- [18]Michael Blaha. UML面向对象建模与设计[M]. 人民邮电出版社. 2011.
- [19]袁兆强、张雯. 基于B/S模式的电力设备在线监测通用安全信息系统的研究[J]. 继电器. 2007, 35(6).
- [20]简玲. B/S系统性能测试的设计与实现[J]. 计算机工程. 2009, 35(10).
- [21]施伯乐、丁宝康、汪卫. 数据库系统教程[M]. 高等教育出版社. 2008.
- [22]李龙. 软件测试实用技术与常用模板[M]. 机械工业出版社. 2010.
- [23]柳胜. 软件自动化测试框架设计与实践[M]. 人民邮电出版社. 2009.

Degree papers are in the "[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)". Full texts are available in the following ways:

1. If your library is a CALIS member libraries, please log on <http://etd.calis.edu.cn/> and submit requests online, or consult the interlibrary loan department in your library.
2. For users of non-CALIS member libraries, please mail to [etd@xmu.edu.cn](mailto:etd@xmu.edu.cn) for delivery details.

厦门大学博硕士论文摘要库